第43講・生物による物質の循環

地球温暖化

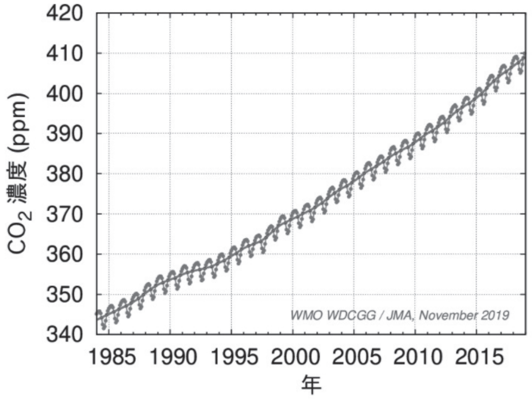
ポイント 地球温暖化とは

______にあてはまる語句を確認しましょう。

大気中の二酸化炭素濃度は，人間の活動によってふえ続けている。
└ 図1

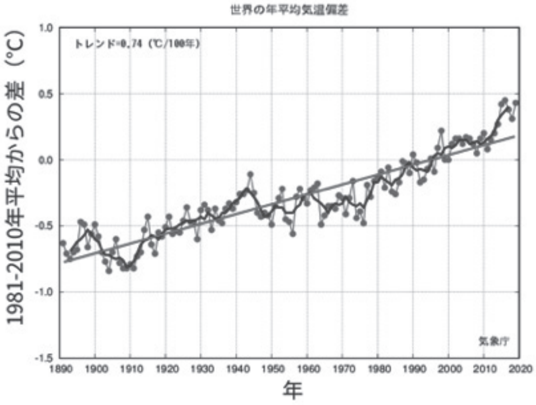
二酸化炭素などの温室効果ガスのもつ **温室効果** により，
地球の気温が上昇している。この問題を **地球温暖化** という。
└ 図2

図1 地球全体の二酸化炭素濃度の経年変化



出典：気象庁ホームページ
（http://http://ds.data.jma.go.jp/ghg/kanshi/ghgp/co2_trend.html#co2_global_trend）

図2 世界の年平均気温偏差



出典：気象庁ホームページ
（http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/an_wld.html）

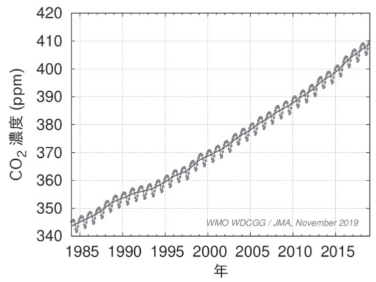
確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 地球の平均気温が年々上昇していることを何というか。　**地球温暖化**

(2) (1)の原因となっているおもな気体は何か。　**二酸化炭素**

(3) (1)の原因となっている様々な気体をまとめて何というか。　**温室効果ガス**

(4) (1)の原因となる気体のもつ，大気から放出されるはずの熱を地球にもどす性質を何というか。　**温室効果**

(5) 次のグラフは何を表しているか，ア〜エから選べ。
ア　地球全体の酸素濃度
イ　地球全体の水素濃度
ウ　地球全体の二酸化炭素濃度
エ　地球全体の窒素濃度　**ウ**